

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: /QĐ-ĐHP-ĐT ngày tháng năm 2023

của Hiệu trưởng Trường Đại học PHENIKAA)

Tên chương trình đào tạo: Kỹ thuật phần mềm

Trình độ đào tạo: Đại học;

Ngành đào tạo: Kỹ thuật phần mềm

Mã số: 7480103

Hình thức đào tạo: Chính quy;

Áp dụng: Từ K17.

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Năm học		1			2			3			4			HP tiên quyết	HP Học trước
				Học kỳ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				LT	TH	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	8		
	A. Khối kiến thức giáo dục đại cương																		
	(Tổng số: 47 tín chỉ, trong đó bắt buộc: 47 tín chỉ, tự chọn: 0 tín chỉ)																		
A1	Các học phần bắt buộc		47	30	17	7	6	9	6	6	2	3	2	2	0	2	2		
1	FFS702001	Pháp luật đại cương	2	2	0	2													
2	FFS703002	Triết học Mác - Lê nin	3	3	0							3							
3	FFS702003	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	0								2						FFS703002
4	FFS702004	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0									2					FFS702003
5	FFS702005	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	2	0											2			FFS702004
6	FFS702006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0												2		FFS702005
7	FFS703013	Vật lý 1	3	2.5	0.5	3													
8	FFS703014	Vật lý 2	3	2.5	0.5			3										FFS703013	
9	FEL704051	Tiếng anh cơ bản 1	2	0	2	2													
10	FEL704052	Tiếng anh cơ bản 2	3	0	3		3												FEL704051
11	FEL704053	Tiếng anh cơ bản 3	3	0	3			3											FEL704052
12	FEL704054	Tiếng anh nâng cao 1	3	0	3				3										FEL704053
13	FEL704055	Tiếng anh nâng cao 2	3	0	3					3									FEL704054
14	FEL704056	Tiếng anh nâng cao 3	2	0	2						2								FEL704055
15	FFS703007	Đại số tuyến tính	3	3	0		3												
16	FFS703063	Giải tích 1	3	3	0			3											
17	FFS703064	Giải tích 2	3	3	0				3									FFS703063	
18	FFS703010	Lý thuyết xác suất thống kê	3	3	0					3									
	B. Khối kiến thức cơ sở ngành																		
	(Tổng số: 31 tín chỉ, trong đó bắt buộc: 31 tín chỉ, tự chọn: 0 tín chỉ)																		

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Năm học		1			2			3			4			HP tiên quyết	HP Học trước
				Học kỳ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				LT	TH	12	12	12	12	11	11	11	12	12	8	10			
B1	Các học phần bắt buộc		31	23.5	7.5	3	6	3	3	3	7	0	6	0	0	0	0		
1	CSE703107	Cơ sở lập trình	3	2	1	3													
19	CSE703024	Toán rời rạc	3	3	0		3												
20	CSE703006	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	3	2	1			3										CSE703107	
21	CSE703052	Thuật toán ứng dụng	3	2	1								3					CSE703006	CSE703024
22	CSE703057	Tối ưu hoá	3	3	0						3							FFS703007, FFS703064	
2	CSE702017	Hệ điều hành	2	1.5	0.5						2								
3	CSE703023	Kiến trúc máy tính	3	2	1					3									
4	CSE703008	Cơ sở dữ liệu	3	2	1				3										
5	CSE703029	Lập trình hướng đối tượng	3	2	1		3											CSE703107	
6	CSE702036	Mạng máy tính	2	2	0						2								
7	CSE703016	Giao diện người máy	3	2	1								3					CSE702106	
	C. Khối kiến thức bổ trợ																		
	(Tổng số: 7 tín chỉ, trong đó bắt buộc: 5 tín chỉ, tự chọn: 2 tín chỉ)																		
C1	Các học phần bắt buộc		5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0		
23	FBE703044	Kinh tế vi mô	3	3	0										3				
1	FBE702001	Quản trị học	2	2	0					2									
C2	Các học phần tự chọn		2	1	1									2					
1	FTS702002	Kỹ năng quản lý dự án	2	1	1														
2	FTS702004	Kỹ năng tư duy sáng tạo và phản biện	2	1	1														
3	FTS702001	Kỹ năng khởi nghiệp và lãnh đạo	2	1	1														
4	FTS702003	Kỹ năng đàm phán, thương lượng	2	1	1														
	D. Khối kiến thức chuyên ngành																		
	(Tổng số: 30. tín chỉ, trong đó bắt buộc: 25 tín chỉ, tự chọn: 5 tín chỉ)																		
D1	Các học phần bắt buộc		30	20	10	2	0	0	3	0	2	8	3	6	6	0	0		
1	CSE702106	Giới thiệu ngành	2	1	1	2													
2	CSE702115	Các hệ thống thông minh	2	1	1							2							CSE703006

[illegible]

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Năm học		1			2			3			4			HP tiên quyết	HP Học trước
				Học kỳ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				LT	TH	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	8	10		
	(Tổng số: 14 tín chỉ, trong đó bắt buộc: 14 tín chỉ, tự chọn: 0 tín chỉ)																		
E1	Các học phần chính		14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8		
1	CSE710111	Thực tập tốt nghiệp	4	0	4											4			
2	CSE704067	Đồ án tốt nghiệp	10	0	10											2	8	CSE703096	
	Tổng STC		134	82.5	51.5														



